

AE2A & AE5A: Low Noise, High-Performance and Wide Bandwidth Amplifier Systems



AE2A/AE5AはAEセンサまたはプリアンプからのAE信号を増幅し、フィルタリングを施す広域アンプシステムです。外部にオシロスコープなどの波形観察装置を接続することにより、もっとも簡単なAEの計測が可能となります。本装置はAE2Aが2MHzまで、AE5Aでは5MHzまでのAEを計測することが可能です。増幅率が可変であることはもちろん、フィルタはハイパスフィルタ、ローパスフィルタ、バンドパスフィルタを構成することができ、その値はPAC1220シリーズのプラグインフィルタから選択するか、ユーザが必要とするフィルタ値を指定することもできます。オプションとして、内部プリアンプの追加や、RMS信号の出力も可能です。

仕 様	AE2A	AE5A
・ダイナミック レンジ	93 dB 標準	
・周波数帯域	3kHz ~ 2MHz	10 kHz ~ 5 MHz
・ノイズ	4 μ Vrms RTI max	6 μ Vrms RTI max
・AE 入力 (標準プリアンプ適用) (最大電流値: 100 mA)	50 AE 入力 (内蔵 28 VDC 電源使用)	
・AE 信号出力	50 負荷に対して 17 Vp-p (バースト時、20 Vp-p)	
・内蔵周波数フィルタ	PAC 1220 シリーズのプラグインフィルタを適用	
・増幅率	0-61 dB (3 dB ステップ)	0-41 dB (3dB ステップ)

